

Case Report: Tratamiento micro-invasivo de lesiones blancas por aparatología fija

Peixoto, A¹; Carmo, J¹; Sanches, C¹; Manso, AG¹.

¹ Centro de Investigação Interdisciplinar Egas Moniz, CiiEM, Instituto Superior de Ciências da Saúde Egas Moniz, ISCSEM, Caparica, Portugal
email: andrec.peixoto@gmail.com

Objetivos

Icon® es una resina infiltrante para tratamiento micro-invasivo de superficies libres y proximales, trata lesiones hasta el primer tercio de dentina (D1). Se pretende que la resina de baja viscosidad penetre la lesión en una cita, sin fresa.

El objetivo de estos casos clínicos es demostrar el uso de esta técnica.

Material y método

Fueren elegidas dos chicas de la Clínica Universitaria del ISCSEM, Caparica-Portugal, que presentaban lesiones blancas por aparatología fija. Caso 1- 13 años, consulta de remoción del aparato 14 días antes del Icon, diente elegido 11 (Fig 1.1-Fig 1.6). Caso 2- 21 años, consulta de remoción del aparato hace 7 años, diente elegido 44 (Fig 2.1-Fig 2.6).

El sistema consiste en Icon®-Etch (Ácido hidrocloreídrico, ácido silícico pirógeno, sustancias superficie-activas), Icon® Dry (99% etanol), Icon® Infiltrant (Matriz de metacrilato, iniciadores, aditivos), puntas proximales, Luer-lock y cuñas proximales. Se limpiaran los dientes, se puse el dique de goma y el infiltrante, según las instrucciones del fabricante.

Se recomendó hilo dental y dentífrico fluorado.

Se fotografió las lesiones antes, después de la aplicación del producto y dos semanas más tarde.

Resultados

Se rellenaran las lesiones blancas con resina, quedandose inmediatamente semejantes al esmalte sano. El esmalte poroso tiene un índice de refracción más bajo que el esmalte sano, pero cuando infiltrado su índice aumenta mejorando muchísimo la estética. Otros estudios refieren que la infiltración con remineralización presenta mejores resultados.

Conclusiones

El manejo de las manchas blancas es desafiante y la estética ni siempre previsible, sin embargo en estos casos se demostró una óptima camuflaje de las lesiones blancas. El infiltrante es sencillo y conservador cuando comparado con empastes convencionales. Más investigación será necesaria para evaluar la estabilidad a largo plazo, eficacia y alteraciones microscópicas.

Bibliografía

Son JH., Hur B., Kim HC., Park JK. Park"Management of White Spots: Resin Infiltration Technique and Microabrasion." *The Journal of Korean Academy of Conservative Dentistry* 36.1 (2011): 66-71

Samah IO. "Using resin infiltration to treat developmental defects of enamel:Three case reports." *Journal of Restorative Dentistry* 1.1 (2013):31-37

Caso 1



Caso 2

